

 ***** RAPPORT D'ANALYSE GAMMA *****

Date du rapport : 10/11/04 15:18:03
 Nom du fichier : C:\PPASSEUR\CAMFILES\P401324B.CNF
 Titre : URINE HIA 7.88 L (co 1125)
 Description du spectre :
 Identification de l'échantillon : URINE HIA H
 Type d'échantillon : P401324B
 Géometrie : 500ML Multigamma
 Volume de l'échantillon : 5.000E-001 LITRE
 Date de l'échantillon :
 Seuil de localisation de pic : 4.00
 Plage d'analyse (en canaux) : 1 - 8192
 Tolérance en énergie : 1.000 keV
 Bibliothèque utilisée : C:\GENIE2K\NLBFILES\BASESNLE.NLB
 Bruit de fond utilisé : C:\GENIE2K\CAMFILES\bdf\BDF15H.CNF
 Début d'acquisition : 09/11/04 16:52:02
 Temps Actif / temps réel : 54000 / 54008 secondes
 Temps mort : 0.02 %
 Date de l'étalonnage en énergie utilisé : 19/08/04
 Date de l'étalonnage en efficacité utilisé : 07/08/03

Les étalonnages en énergie et en efficacité sont contrôlés et
 validés
 au moins une fois par moins selon le protocole du recueil MO.07

du 10/11/04

***** IDENTIFICATION DES PICS

Titre du spectre : URINE HIA 7.88 L
bibliothèque utilisée : C:\GENIE2K\NLBFILES\BASESNLE.NLB

..... P I C S I D E N T I F I E S
.....

Nucléide Nom:	Taux Confiance	Energie (keV)	Emission (%)	Activité (Bq /LITR)	Incert. Act. (Bq /LITR)
K-40	0.984	1460.75*	10.67	4.20727E+002	4.30131E+001
PB-212	0.856	238.63*	43.60	2.54775E-001	2.96734E-001
		727.33 @	6.64		

* = Energie trouvée dans le spectre.
@ = Energie non utilisée pour la moyenne pondérée
Tolérance de recherche utilisée: 1.000
Seuil de confiance: 0.10
Erreurs données à: 2.000 sigma

du 10/11/04

***** IDENTIFICATION & ACTIVITE

Nucléide	Nucléide	Activité	Incertitude
Nucléide	Confiance	moyenne	Act. moyenne
Nom:	Id.	(Bq /LITR)	(Bq /LITR)
K-40	0.984	4.207270E+002	4.301312E+001
PB-212 @	0.856	2.547747E-001	2.967336E-001

? = Nucléide faisant partie d'une solution indéterminée
X = Nucléide rejeté par l'analyse des interférences
@ = Nucléide ayant des raies non utilisées pour la moyenne pondérée

Erreurs données à 2.000 sigma

***** P I C S N O N I D E N T I F I E S *****

Date de l'analyse.....: 10/11/04 15:18:03
Analyse de pics du canal: 125
au canal: 8192

Pic	Energie	Taille du pic en	Incertitude
Nº:	(keV)	Coups par Seconde	%
2	511.08	5.3403E-004	469.67

M = Indique le premier pic d'un multiplet
m = Indique les pics suivants du même multiplet
S = Indique un pic simple déconvolué

Erreurs données à: 2.000 sigma

***** R A P P O R T L I M I T E S D E D E T E C T I O N *****

Nom du détecteur : PASSEUR
Geometrie échantillon : 500ML Multigamma
Titre échantillon : URINE HIA 7.88 L
Bibliothèque utilisée : C:\GENIE2K\NLBFILES\BASESNLE.NLB

	Nom du Nucléide	Energie (KeV)	Emission (%)	Limite/Raie (Bq /LITR)	Limite/Nucléide (Bq /LITR)
+	K-40	1460.75*	10.67	2.52E+001	2.52E+001
	SC-46	889.28	99.98	3.03E-001	3.03E-001
		1120.55	99.99	3.96E-001	
	CR-51	320.08	9.85	1.80E+000	1.80E+000
	MN-54	834.83	99.98	2.76E-001	2.76E-001
	CO-57	122.06	85.90	1.71E-001	1.71E-001
		136.47	10.33	1.44E+000	
	CO-60	1173.24	99.90	4.49E-001	3.35E-001
		1332.50	99.98	3.35E-001	
	ZN-65	1115.55	50.70	8.09E-001	8.09E-001
	I-129	39.58	7.50	3.20E+000	3.20E+000
	I-131	364.48	81.20	2.43E-001	2.43E-001
	CS-134	604.70	97.60	2.41E-001	2.41E-001
		795.84	85.40	3.02E-001	
	CS-137	661.66	84.62	3.02E-001	3.02E-001
	CE-144	133.51	11.09	1.36E+000	1.36E+000
	TL-208	583.19	30.60	7.76E-001	7.76E-001
	PB-212	238.63*	43.60	8.74E-001	8.74E-001
		727.33	6.64	3.85E+000	
	BI-214	609.31	44.80	5.60E-001	5.60E-001
		1120.29	14.80	2.67E+000	
		1764.49	15.36	1.67E+000	
	PB-214	74.81	5.90	2.62E+000	5.43E-001
		77.11	9.90	1.51E+000	
		87.30	4.41	3.45E+000	
		241.96	7.41	2.50E+000	
		295.21	18.50	1.02E+000	
		351.92	35.80	5.43E-001	
	RA-226	186.10	3.50	4.64E+000	4.64E+000
	AC-228	911.21	26.60	1.11E+000	1.11E+000
	AM-241	59.54	35.90	4.53E-001	4.53E-001

+ = Nucléide identifié
* = Raie trouvée dans le spectre
> = Limite de détection non calculée
@ = Demie-vie trop courte pour pouvoir calculer la décroissance